

Kontakt:

Yokogawa Deutschland GmbH

Niederlassung Herrsching

Dipl.-Phys. Walter Huber

Produktsupport Power Meter / Technischer Leiter

Gewerbestr. 17

D-82211 Herrsching

Tel.: +49 (0) 81 52 / 93 10 - 40

Fax +49 (0) 81 52 / 93 10 - 60

eMail: Walter.Huber@de.yokogawa.com

<http://tmi.yokogawa.com/de>



Herrsching, 21.09.2011

Presse - Information

Zur sofortigen Veröffentlichung!

High Speed Option bei WT1800 ermöglicht bis zu 1000 Messungen/s

Eine neue Option für den Präzisions-Leistungsanalysator WT1800 gestattet eine extrem schnelle Leistungsmessung für elektrische und mechanische Größen. Die ein- oder mehrphasigen Parameter wie Spannung, Strom und Wirkleistung sowie Drehzahl und Drehmoment können bis zu 1000-mal pro Sekunde gemessen und gespeichert werden. Die Hardware-Voraussetzungen sind beim WT1800 bereits durch die hohe Samplingrate mit 2 MS/s, variable Filter und Echtzeitverarbeitung erfüllt.

Die Funktion kommt den Anforderungen bei der Entwicklung und Optimierung von Antrieben entgegen. Sehr schnelle Änderungen innerhalb einer Grundwellenperiode wie sie beim Beschleunigen und Abbremsen von Elektro-Automobilen, Linearantrieben, etc. auftreten sind jetzt mit hoher zeitlicher Auflösung analysierbar. Weitere Anwendungen finden sich bei der Blindleistungskompensation und aktiven Filtern in Versorgungsnetzen.

Die einzelnen Messzyklen können intern oder extern getriggert werden und stehen als numerische Daten in 1 Sekunden Blöcken zur Verfügung. Die Messdauer ist nur durch die Kapazität des Speichermediums begrenzt.

Die HS-Option ist bei bereits vorhandenen WT1800 Geräten jederzeit nachrüstbar.

Für nähere Informationen zum WT1800 besuchen Sie unsere Webseite
www.tmi.yokogawa.com/de

Anlage: High Speed Anwendung mit dem Leistungsanalysator WT1800

